



CAB100 キャビネット

クリーンルームおよび産業施設における
データ収集に最適



特長

- 測定オプションには、さまざまなパラメータに対する差圧およびアナログ入力があります。
- アナログ入力は絶縁バリアまたはガルバニック絶縁を使用して本質安全防爆構造にできます。
- viewLincを介したレポート機能は FDA、Annex 11、GxP、および GAMP に準拠しています。
- ネットワークオプションには、PoE やイーサネット用マルチポートアダプターがあります。
- 大型キャビネットには、24VDC/2.5A 電源供給が組み込まれています。
- 小型キャビネットには、組み込み電源供給または PoE のオプションがあります。

ヴァイサラ環境モニタリングシステムCAB100 産業用キャビネットでは、ヴァイサラの高精度な差圧・その他パラメータモニタリング用計測器が、事前に構成されたシンプルな計測パネルに統合されています。ヴァイサラのviewLincエンタープライズサーバーソフトウェアとの組み合わせにより、CAB100キャビネットではインストール済みの機能を使用してクリティカルな環境をリアルタイムでモニタリングできます。

規格に準拠した高品質な データ収集を簡単に

キャビネットにはオプションとして、微差圧トランスミッター、リモート変換器接続用のアナログ入力、本質安全防爆構造が必要な危険区域用の安全バリアまたはガルバニック絶縁が用意されており、お客様の用途の要件に合わせた構成が可能です。CAB100を使用すると、微差圧トランスミッターおよび他の変換器をデータロガーと合わせて1つの筐体にまとめることができ、集中モニタリングと信頼性の高いアラーム通知が実現できます。

クリーンルーム用構成

CAB100は各種クリーンルーム用途での法規制に準拠するように設計されています。製薬、医療、バイオテクノロジー、医療機器、航空宇

宙、自動車、半導体製造などに対応しています。キャビネットは大小2つのサイズから選択できます。小型キャビネットには、本質安全防爆構造にもできる最大4つのアナログ入力、または4つの微差圧トランスミッターを構成できます。大型キャビネットには、最大12の微差圧トランスミッターおよび本質安全防爆構造にもできる最大32のアナログ入力チャンネルを構成できます。

通信は、イーサネットを介してviewLincサーバーデータベースとの間で行われます。CAB100は、多くのモニタリング用途に最適なソリューションであり、デバイス保護、経済性および保守性に優れています。

金属製の筐体はロック可能で、測定機器を改ざんや偶発的な損傷から保護できます。

一元化のメリット

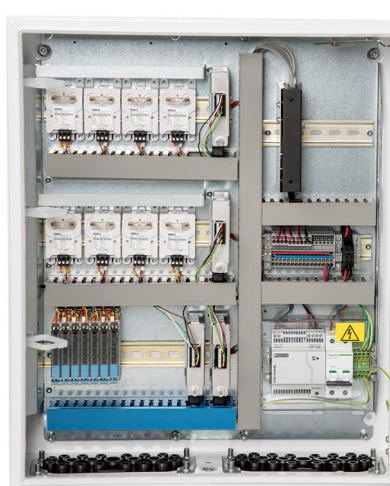
通常、電源ケーブルやネットワークケーブルを目的の各測定点まで配線することは不可能であるか、実行が難しい場合が多いです。CAB100を使用すると、キャビネットに1本の電源ケーブルとネットワークケーブルを配線して多数の変換器をサポートでき、必要なネットワークアダプター数も減らすことができます。また、一元化と節減を実現できます。

また、計測装置を一元化することで、保守が簡単になります。複数の変換器とデータロガーと一緒に配置されているため、校正などの定期メンテナンス業務を簡単かつ効率的に行えます。

CAB100 の構成オプション

キャビネットサイズ	小 (モデル CAB100A)	400×300×200mm
	大 (モデル CAB100B)	600×500×200mm
電源	電源供給	キャビネット内：24VDC/2.5A キャビネットへの供給：100～240VAC
	PoE ¹⁾	PoE、ループ電源付き、ファンなし
アナログチャンネル	4～32 チャンネル	4～20mA
絶縁バリア	1～16 個	1 チャンネルにつき 1 バリア
ガルバニック絶縁	1～12 個	チャンネルごとに 1 つの絶縁
差圧	1～12 個	±60Pa
イーサネット接続	大型キャビネット	RJ45 を介したシリアル-イーサネット デバイス最大 2 台 (DIGI PortServer TS4)
	小型キャビネット	RJ45 コネクタを介した PoE オプション 付き DL シリーズデータロガー用の ヴァイサラ vNet イーサネットインターフェース
イーサネット	イーサネットスイッチ	+4 PoE IEEE 802.3af/at
規格	EN/IEC61326-1 (基本電磁環境)	EN55032 Class B IEC/UL/EN 61010-1 IP66/NEMA 4 (大型 CAB100) /IP54 (小型 CAB100) 米国およびカナダの安全規格 ²⁾

- 1) PDT および小型 CAB100 のみ。
2) 安全規格は保留中です。



精度仕様については、次の URL
から製品ページをご覧ください。
www.vaisala.com

- DL4000 汎用データロガー
- PDT101 微差圧トランスミッター
- HMT360 シリーズ本質安全防爆
構造湿度温度変換器
- HMT120/130 シリーズ変換器
アナログ入力

CAB100 は、内部微差圧トランスミッター、アナログ入力、絶縁バリア、ガルバニック絶縁をサポートしています。